

PATENT ABSTRACTS OF JAPAN

(11) Publication number : 2002-333668
 (43) Date of publication of application : 22.11.2002

(51) Int.CI. G03B 21/00
 G03B 21/14

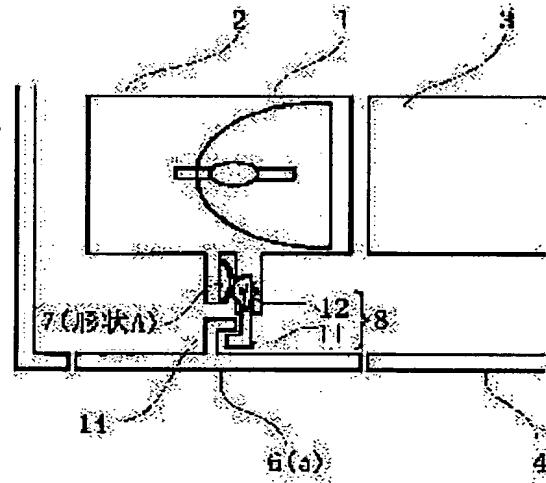
(21) Application number : 2001-140994 (71) Applicant : MITSUBISHI ELECTRIC CORP
 (22) Date of filing : 11.05.2001 (72) Inventor : HIROSE TATSURO
 KAWAGUCHI MITSUHIRO

(54) PROJECTION TYPE DISPLAY DEVICE

(57) Abstract:

PROBLEM TO BE SOLVED: To provide a projection type display device capable of easily taking out a lamp box without needing any protection means against temperatures.

SOLUTION: A lock mechanism 8 consists of a lever 11 which is freely turnably fixed to a light source means and is a detaining member, a coiled spring 12, and a hook part 14 which is attached to a lamp cover 6 and is a detaining part by which the detaining member is caught at a prescribed temperature or higher. When the temperature of a bimetal 7 is made lower than the operation point on the low temperature side, the bimetal 7 is changed into a shape B, and the coiled spring 12 presses the lever 11 to the bimetal 7 as shown in Figure 2, and engagement between the lever 11 and the hook part 14 attached to the lamp cover 6 is released, so that the lamp cover 6 can be detached from an enclosure 4.



LEGAL STATUS

[Date of request for examination]

[Date of sending the examiner's decision of rejection]

[Kind of final disposal of application other than the examiner's decision of rejection or application converted registration]

[Date of final disposal for application]

[Patent number]

[Date of registration]

[Number of appeal against examiner's decision of rejection]

[Date of requesting appeal against examiner's decision of rejection]

[Date of extinction of right]

(19) 日本特許庁 (JP)	(12) 公開特許公報 (A)
特許2002-333688 (P2002-333688A)	(11)特許出願公開番号 特許2002-333688 (P2002-333688A)
(43) 公開日 平成14年11月22日 (2002.11.22)	

(61)In.Cl*	翻訳記号	P1	F-ヨード (参考)
C 0 3 B 21/00 21/14		G 0 3 B 21/00 21/14	D E

(21)出願番号 特願2001-146984(P2001-146984)	(71)出願人 0000000013 三重電機株式会社 東京都千代田区内二丁目2番3号 三 重電機株式会社 東京都千代田区内二丁目2番3号 三 重電機株式会社 川口 魁
(22)出願日 平成13年5月11日 (2001.5.11)	(72)発明者 (72)発明者 (72)発明者 (74)代理人 弁理士 吉田 金輔 (第1名)

(54)【発明の名前】 投射面表示装置

(57)【要約】

【課題】 従来の投射面表示装置では、ランプカバーを付けランプボックスを取り外すには、高位置部分に触れないとよいなど温度に対する防護手段が必要であった。本発明は上記したような従来技術の難点を解消するためになされたものであり、温度に対する防護手段なしで、容易にランプボックスを取出せる投射面表示装置を提供することを目的とする。

【解決手段】 ロック機構8は、光路手段に回転自在に固定され、保止部材であるレバー11、巻きバネ12、ランプカバー8に取付けられ、所定温度以上では保止部材が引っ掛かる保止部であるガガ部14からなっている。パイメタル7の温度が屈屈動作点以下の温度となるとパイメタル7は形状Bとなり、図2に示されるように、巻きバネ12がレバー11をパイメタル7に押し付け、レバー11とランプカバー8を筐体4から取外すことができる。

